

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мануиловой Екатерины Алексеевны «Новейшие структуры Западно-Сибирской плиты и их связь с нефтегазоносностью», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика

В диссертации Е.А. Мануиловой рассмотрены вопросы, связанные с выделением новейших морфоструктур Западно-Сибирской плиты, анализом динамики их развития, а также взаимосвязи с геологическим строением и нефтегазоносностью. Использование современных материалов (цифровых моделей рельефа (ЦМР), космических снимков) и программного обеспечения для их автоматизированной обработки (ArcGis, LESSA) позволило получить новые данные, расширяющие существующие представления о новейшей тектонике Западной Сибири. Для решения поставленных задач исследования применен геоморфологический подход, включающий структурно-геоморфологическое дешифрирование, построение и геологическую интерпретацию профилей рельефа, комплексный морфометрический анализ ЦМР. Достигнуты следующие основные результаты: 1) охарактеризован новейший морфоструктурный план Западно-Сибирской плиты; 2) показана высокая степень его взаимосвязи с геологическим строением, обусловленная унаследованным развитием большого количества новейших дислокаций; 3) по геолого-кинематическим признакам реконструирована обстановка субмеридионального горизонтального сжатия плиты на неотектоническом этапе; 4) с учетом современных данных и методов по-новому проанализирована приуроченность месторождений углеводородов Ямало-Гыданской и Надым-Тазовской областей к новейшим морфоструктурам. Эти результаты важны для понимания процессов новейшего структурообразования на платформенных территориях в целом, а их прикладное значение связано с применимостью при поисково-оценочных работах, направленных на выявление перспективных участков месторождений нефти и газа.

Апробация результатов выполнена на достаточном для соискания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук уровне: по теме диссертации опубликованы 4 статьи в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus RSCI и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ, а также 11 статей и тезисов докладов в прочих изданиях.

Таким образом, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.03 — Геотектоника и геодинамика (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор — Мануилова Екатерина Алексеевна — заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Агибалов Алексей Олегович

кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

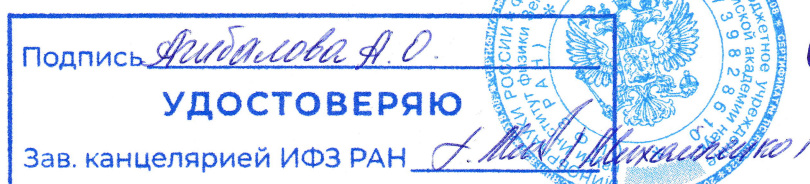
Почтовый адрес организации: 123242, Россия, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1.

Интернет-сайт организации: <https://ifz.ru/>

E-mail: Agibalo@yandex.ru

Рабочий телефон: +74992549250

Я, Агибалов Алексей Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



26.04.2022
А.О. Агибалов

26.04.2022